

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⵉⵏⵉⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ ⴷ ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵜ

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدارالبيضاء - سطات
المديرية الإقليمية ببرشيد

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2023
مادة الرياضيات (الموضوع الرئيسي)

رقم الامتحان : ....

الاسم الشخصي : ....

الاسم العائلي : ....

اسم المصحح(ة) وتوقيعه(ا) :	النقطة : $\frac{}{40} = \frac{}{10}$	مدة الإنجاز : ساعة و30 دقيقة

ملاحظة: أَكتبُ جميع الأجوبة على أوراق الاختبار، ولا يُسمحُ لي باستعمال الآلة الحاسبة.

I. الأعداد والحساب (17 نقطة)

1) ضع وأنجز ما يلي : (نقطتان) $5872 - (549,387 + 3483,74)$

2) ضع وأنجز العملية الآتية : (نقطتان)
$87,9 \times 5,08$

3) احسب الخارج المضبوط للقسمة الآتية : (نقطتان)
$13,851 : 4,05$

4) احسب ما يلي : (نقطتان) $(\frac{7}{10} - \frac{1}{5}) \times (\frac{4}{3} + \frac{3}{8})$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار.

5) ضع وأنجز ما يلي : (نقطتان)

17 h 01 min 45 s – 13 h 27 min 37 s

....

....

....

....

....

....

....

....

....

6) اكتب على شكل جداء قوى 2 وقوى 3 : (نقطتان)

216 x 64 = ...

7) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب : (نقطتان)

$\frac{519}{30}$; **17,09** ; $\frac{344}{10}$; **17** ; **171,1**

....

....

8) مسألة : (3 نقط)

كتلة قطعة من الحديد على شكل متوازي المستطيلات هي 131,04 kg. (الكتلة الحجمية للحديد هي $7,8\ kg/dm^3$).

أ) احسب حجم هذه القطعة بالديسيمتر المكعب (dm^3).

ب) احسب ارتفاع القطعة بالمتر (m)، إذا علمت أن قياس طولها L = 0,75 m، وقياس عرضها l = 0,35 m.

الحل	العمليات
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....

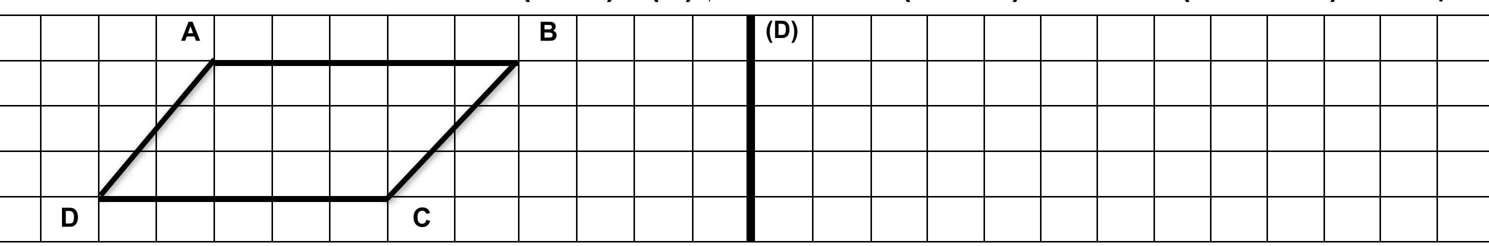
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار.

II. <u>الهندسة : (11 نقطة)</u>

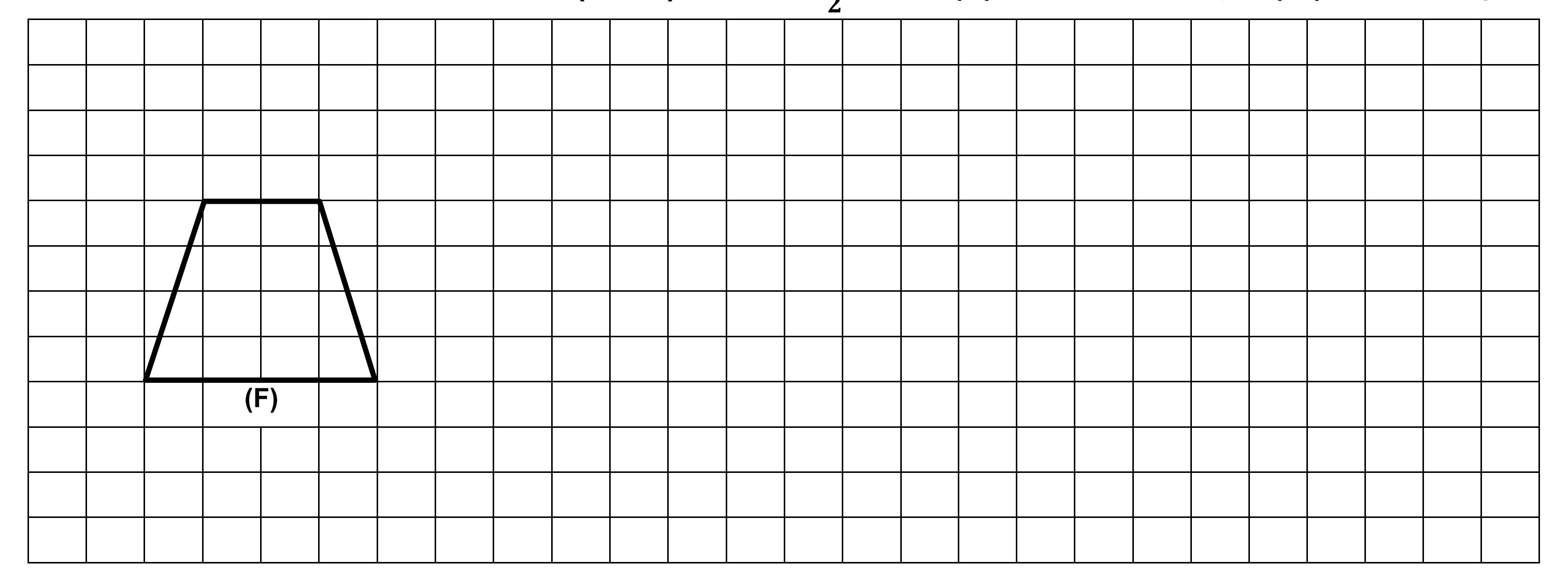
10) احسب قياس الزاوية $\widehat{ADC}$ في الشكل التالي : (نقطتان)	9) أنشئ زاوية $A\hat{O}B$ قياسها $130°$، ثم أنشئ [Ok) منصف هذه الزاوية. (3 نقط)
B C 133° D A	

11) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O وقياس قطرها $D = 3,4\ cm$. (نقطتان)


12) أنشئ (A’B’C’D’) مماثل الشكل (ABCD) بالنسبة للمستقيم (D) : (نقطتان)



13) أنشئ الشكل (F’) الذي يمثل تكبيرا للشكل (F) بمقدار $\frac{5}{2}$: (نقطتان)



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار.

III. القياس : (8 نقط)

14) حول إلى الوحدة المطلوبة : (4 نقط)			
أ)	0,074 km 124 dam 7 m = ... hm	ت)	32 a 27,5 dam^2 = ... m^2
ب)	1,2 t 4 q 138 hg = ... kg	ث)	7,7 dm^3 9 $d\ell$ = ... cm^3

15) احسب P قياس محيط الدائرة (C) التي شعاعها r = 5,6 cm. (π = 3,14). (نقطة واحدة)

....

16) مسألة : (1,5 ن)

قطعة أرضية على شكل معين قياس قطره الكبير D = 28 m، وقياس قطره الصغير d = 9 m. بيعت هذه القطعة بثمن 450 درهما للمتر المربع. أوجد ثمن بيع هذه القطعة الأرضية بالدرهم.

الحل	العمليات
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....

17) مسألة : (1,5 ن)

حوض على شكل متوازي المستطيلات قياس طوله 34 dm، وقياس عرضه 26 dm، وقياس ارتفاعه 14 dm. كم يلزم من لتر من الماء لملء $\frac{4}{5}$ هذا الحوض؟

الحل	العمليات
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....

IV. تنظيم ومعالجة البيانات : (4 نقط)

18) مسألة :

يمثل المدراج جانبه عدد مرتادي منتجع سياحي حسب جنسياتهم.

أ) احسب مجموع مرتادي المنتجع السياحي.

....

....

ب) احسب نسبة السياح المغاربة من مرتادي هذا المنتجع.

....

....

....

....

....